UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - UFAC
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM
MATUTINO – 18/05/2014
PROVA OBJETIVA
NÍVEL SUPERIOR
CARGO: ENGENHEIRO/ÁREA - CIVIL
Leia atentamente as INSTRUÇÕES:
1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição e o cargo para o qual
2. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do
de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de i
depois de iniciada a prova.
4. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, co
esferográfica azul (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou
corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão
6. Sua prova tem 60 questões, com 5 alternativas.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhur
8. A prova será realizada com duração máxima de 4h (quatro horas), incluído o tempo para
Objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato poderá retirar-se do local de realização das provas somente 1 (uma) hora ap
10. O candidato poderá levar o caderno de provas somente 3h30min. (três horas e trinta m
das provas.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta pre
12. Os 3 (três) candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala
juntos após o fechamento do envelope, contendo os cartões-resposta dos candidatos presen
assinarem no lacre do referido envelope, atestando em ata que este foi devidamente lacrad
13. Durante todo o tempo em que permanecer no local onde está ocorrendo o concurso, o c
manter o celular desligado e sem bateria, só sendo permitido ligar depois de ultrapassar o p
prédio.
14. Não será permitido ao candidato fumar na sala de provas, bem como nas dependências
BOA PROVA!
1
www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

LÍNGUA PORTUGUESA
Leia o texto a seguir para responder às próximas cinco (5) questões.
Molécula da moralidade
“O nível de confiança dentro de uma sociedade determina se ela está próspera ou se manté
miséria”, afirma o norte-americano Paul Zak, precursor no estudo da Neuroeconomia – ram
estabelece relações diretas entre cérebro, comportamento e economia. Apoiado na descobe
oxitocina como a “molécula da moralidade”, Zak diz que tantos aspectos pessoais como a g
compaixão, até a tomada de decisões econômicas, são influenciadas pela química cerebral.
[...]
O professor de Economia, Psicologia e Administração na Universidade de Claremont e de N
Universidade de Loma Linda, ambas nos Estados Unidos, Paul Zak hoje coordena o primeir
em Neuroeconomia. Criticado por ser demasiadamente entusiasta de sua própria teoria, o c
popularmente conhecido, costuma ser comparado por alguns de seus pares aos religiosos, p

como a “Terra Prometida” – enquanto outros cientistas afirmam que as questões sociais são
que as biológicas para se pensar a Economia.
Diante do cenário atual de protestos sociais, a dúvida dos estudiosos é pertinente: seria um
molécula capaz de mudar um quadro de violência, ou mesmo explicar nossa moralidade? P
não. “O que encontramos, em nossos dez anos de experimentação, é uma molécula evolutiv
responsável por um grande número de comportamentos pró-sociais que nós, geralmente, ch
virtude, porque nos fazem colocar as necessidades de outra pessoa antes das nossas própria
VASQUES, Lucas. Revista Filosofia: Ciência & Vida. n°89, dez 2013.
1. Por que o hormônio oxitocina pode ser denominado de a “molécula da moralidade”, seg
a) Porque estabelece relações diretas entre cérebro, comportamento e economia.
b) Porque essa molécula é capaz de mudar um quadro de violência.
c) Porque é uma molécula evolutivamente antiga.
d) Porque essa molécula determina o nível de confiança de uma sociedade.
e) Porque, segundo Paul Zak, é uma molécula responsável por um grande número de comp
que nós, geralmente, chamamos de moral ou virtude.
2. Assinale a única alternativa incorreta, em relação ao texto.
a) Paul Zak afirma que uma única molécula é capaz de mudar um quadro de violência, ou
moralidade.
b) Paul Zak é pioneiro no estudo da Neuroeconomia.
c) Paul Zak é comparado por alguns cientistas aos religiosos, por falar da oxitocina como a
d) Paul Zak é criticado por ser demasiadamente entusiasta de sua própria teoria.
e) Cientistas que criticam Paul Zakafirmam que as questões sociais são mais relevantes que
pensar a Economia.
3. Assinale a única alternativa em que se pode notar, no excerto, relação de intertextualida
a) “O nível de confiança dentro de uma sociedade determina se ela está próspera ou se mar
b) “Apoiado na descoberta do hormônio oxitocina como a ‘molécula da moralidade’, Zak d
pessoais como a generosidade e a compaixão, até a tomada de decisões econômicas, são in
química cerebral”.
c) “O professor de Economia, Psicologia e Administração na Universidade de Claremont e
Universidade de Loma Linda, ambas nos Estados Unidos, Paul Zak hoje coordena o primeir
em Neuroeconomia”.
d) “[...] o dr. Love, como é popularmente conhecido, costuma ser comparado por alguns de
religiosos, por falar da oxitocina como a ‘Terra Prometida’ – [...]”
e) “[...] seria uma única molécula capaz de mudar um quadro de violência, ou mesmo expl
4. “O nível de confiança dentro de uma sociedade determina se ela está próspera ou se mar
miséria”. Nesse período, nota-se a presença da palavra SE três vezes. Assinale a alternativa
respectivamente, a correta classificação morfológica das três ocorrências dessa palavra.
a) Conjunção – conjunção – pronome.
b) Conjunção – pronome – pronome.
c) Preposição – advérbio – pronome.
d) Pronome – conjunção – conjunção.
e) Partícula apassivadora – conjunção – conjunção.

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

5. “O nível de confiança dentro de uma sociedade determina se ela está próspera ou se mar
miséria”. O verbo “manter” está conjugado na terceira pessoa singular. Sem alterar o modo
como ficaria esse verbo na terceira pessoa do plural?
a) mantenham.

b) mantiveram.
c) mantêm.
d) mantinham.
e) manteriam.
Para responder às próximas cinco (5) questões, tenha por base o texto que segue:
Cultura imortal
Na língua banto, “zumbis” são os mortos recentes cujo corpo mantém a alma, sua identidad
que lhe conferia a vontade de existir (“espírito” e “alma” não são sinônimos no imaginário
ficavam à mercê de feiticeiros se não fortalecessem seu espírito (em encontros rituais com
ganharem força e rumarem para a luz. No vodu, o termo designa os que, revividos por feiti
vontade própria. Segundo o dicionário Houaiss, o termo vem do quimbundo nzumbi (espíri
escritor e pesquisador Nei Lopes, em quimbundo a raiz nzumbi está ligada à imortalidade,
nome “Zumbi”, dada ao líder do quilombo dos Palmares.
MURANO, Edgard. Revista Língua Portuguesa, n°94, ago 2013.
6. No texto, evidencia-se, além da função metalinguística da linguagem, a função:
a) Conativa.
b) Emotiva.
c) Fática.
d) Poética.
e) Referencial.
7. “[...] ‘zumbis’ são os mortos recentes cujo corpo mantém a alma, sua identidade [...]” Ne
duas orações. Como se classifica a segunda oração (destacada)?
a) Oração subordinada substantiva.
b) Oração subordinada adjetiva.
c) Oração subordinada adverbial.
d) Oração coordenada sindética.
e) Oração coordenada assindética.
8. Julgue as afirmativas e assinale a alternativa correta.
I – As palavras “língua”, “própria” e “dicionário” são acentuadas por serem paroxítonas ter
ditongo.
II – A mesma regra permite acentuar as palavras “daí” e “mercê”.
III – A palavra “líder” é acentuada por ser uma paroxítona terminada em R.
a) Apenas a afirmativa I está correta.
b) Apenas a afirmativa II está correta.
c) Estão corretas as afirmativas I e II.
d) Estão corretas as afirmativas I e III.
e) Estão corretas as afirmativas II e III.
9. “[...] mas não o espírito que lhe conferia a vontade de existir (“espírito” e “alma” não sã
imaginário quimbundo).” Nesse período, a oração destacada classifica-se como subordinada
Dessa forma, qual a função sintática do pronome relativo QUE?
a) Sujeito.
b) Objeto direto.
c) Objeto indireto.
d) Complemento nominal.
e) Predicativo do sujeito.
10. “Na língua banto, ‘zumbis’ são os mortos recentes cujo corpo mantém a alma, sua ident
o espírito que lhe conferia a vontade de existir (“espírito” e “alma” não são sinônimos no i
quimbundo).” Qual o pressuposto presente nesse excerto?
a) Corpo, alma e espírito são sinônimos.
b) Espírito e alma são sinônimos para algumas culturas.

c) Espírito e alma são sinônimos em qualquer tipo de cultura.
d) Corpo, espírito e alma só existem no imaginário das pessoas.
e) Espírito e alma são elementos antônimos.
3
www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

RACIOCÍNIO LÓGICO
11. Se num grupo de 5 homens e 7 mulheres sorteamos 4 pessoas para formarem uma com
probabilidade de que essa comissão seja formada por 2 homens e 2 mulheres?
14
a)
33
4
b)
35
4
c)
12
7
d)
33
14
e)
35
12. Tenho 5 gatos e comprei ração o suficiente para alimentá-los por 24 dias. Mas antes qu
começar a utilizá-la, minha filha trouxe para casa mais 3 gatos e então a ração dará para al
os gatos por:
a) 14 dias.
b) 15 dias.
c) 25dias.
d) 38dias.
e) 40dias.
13. A negação correta da proposição: “Todos os leões são animais noturnos.” é:
a) Existem leões que não são animais noturnos.
b) Existem leões que são animais noturnos.
c) Nenhum leão é animais noturnos.
d) Alguns leões não são animais noturnos.
e) Nenhum leão não é animal noturno.
14. Buscando conhecer o hábito dos adolescentes com relação à tecnologia, foi realizada u
entre 800 alunos de uma escola. Constatou-se que 400 utilizam smartphone, 270 utilizam
tablet, desses 150 utilizam smartphone e notebook, 100 smartphone e tablet e 90 notebook
se ainda que 60 não utilizam nenhum dos três. Sendo assim, é correto concluir que a quant
que utilizam os três é:
a) 570.
b) 510.
c) 230.
d) 170.
e) 110.
15. Numa prova de hipismo, analisando o tempo dos quatro melhores competidores, temos

obteve o mesmo tempo que Guilherme e melhor tempo do que o de Maria Eduarda. Ingrid
tempo que Maria Eduarda. Logo, é correto afirmar que:
a) Maria Eduarda obteve melhor tempo que a de Guilherme.
b) Ingrid obteve melhor tempo que o de Guilherme.
c) Raoni obteve tempo melhor que o de Ingrid.
d) Guilherme obteve pior tempo que o de Ingrid.
e) Ingrid obteve melhor tempo que o de Raoni.
INFORMÁTICA
16. O Microsoft Word 2007 (Versão em português) é uma aplicação de tratamento de texto
designada por processador de texto. Quando o programa está aberto, o atalho de teclado
``ALT + CTRL + SHIFT + PAGE DOWN´´ realiza qual dos comandos a seguir ?
a) Exibe o conjunto completo de comandos no menu painel de tarefa.
b) Divide a janela do documento.
c) Alternar para o modo de exibição Layout de Impressão.
d) Ativar ou desativar o controle de alterações.
e) Amplia uma seleção para o final de uma janela.

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

17. O Excel® 2007 faz parte do pacote de produtividade Microsoft® Office System, de 200
do Excel, os dados são introduzidos em cada uma das células. Sobre os tipos de dados que
introduzidos no Excel® 2007 (Versão em Português), podemos afirmar que:
I – Textos: Valores numéricos exibidos pelas células, que podem ser introduzidos diretamen
utilizador ou gerados automaticamente, através de fórmulas.
II – Numéricos: Valores não numéricos ou que, sendo numéricos, são formatados para que
como sendo apenas texto. Regra geral, tudo o que o Excel não reconheça e trate como dado
assumido como texto.
III – Datas e Horas: Valores não numéricos ou que, sendo numéricos, são formatados para
trate como sendo apenas texto. Regra geral, tudo o que o Excel não reconhece e trate como
numéricos é assumido como texto.
IV – Fórmulas: As fórmulas são um dos recursos mais importantes do Excel, pois é através
realizamos cálculos.
Das afirmativas apresentadas, quais estão corretas?
a) I e II, somente.
b) II e III, somente.
c) I, II e III, somente.
d) II e IV, somente.
e) I, II, III e IV.
18. O Excel® 2007 faz parte do pacote de produtividade Microsoft® Office System de 200
Office 2003. Sobre Excel® 2007 (versão em português), podemos afirmar que:
I – O Excel 2007 inclui um sistema de barras flutuantes, que surgem no texto sempre que n
realizar determinadas funções, nomeadamente no âmbito da formatação.
II – O Excel não pode ser usado exclusivamente para dados não numéricos. Uma das possív
para esta capacidade é a criação de bases de dados simples, que facilitam a listagem e orde
dados introduzidos e que podem até ser depois usadas para criar mailings através da impor
dados do Word.
III – Uma das funções mais potentes do Excel desde as suas primeiras versões é a capacidad
gráficos a partir de valores introduzidos numa folha de cálculo.
Das afirmativas apresentadas, está correto o que se afirma em:
a) I e II, somente.

b) II e III, somente.
c) I e III, somente.
d) II, somente.
e) I, II e III.
19. No Windows 7 (versão em português), o"Menu Iniciar" é o portão de entrada para prog
configurações do computador. Ele se chama menu, pois oferece uma lista de opções, exatar
menu de um restaurante. E como a palavra "iniciar" já diz, é o local onde você iniciará ou a
Sobre o Menu Iniciar, podemos afirmar que:
I – O Painel esquerdo grande mostra uma lista curta de programas no computador. Pode ha
na aparência dessa lista porque o fabricante do computador tem autonomia para personaliz
em todos os programas exibe uma lista completa de programas.
II – No canto inferior esquerdo está a caixa de pesquisa, que permite que você procure prog
arquivos no computador digitando os termos de pesquisa.
III – O painel direito dá acesso a pastas, arquivos, configurações e recursos mais usados. Ne
possível fazer logoff do Windows ou desligar o computador.
Das afirmativas apresentadas, assinale a(s) que está(ão) incorreta(s) :
a) Nenhuma
b) I, somente.
c) II, somente.
d) III, somente.
e) I, II e III.
20. No Microsoft Windows 7 (versão em português), utilizar o atalho de teclado ``Alt + Tab
a) Colocar o computador em modo de espera.
b) Alternar entre janelas abertas.
c) Ativar proteção de tela.
d) Procurar por redes wireless.
e) Forçar o desligamento do computador.
LEGISLAÇÃO
5
www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

21. No que concerne ao art. 40 da Constituição da República Federativa do Brasil/88, leia
julgue se são falsas ou verdadeiras as afirmativas e assinale a alternativa correta.
"Aos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos
incluídas suas autarquias e fundações, é assegurado regime de previdência de caráter contr
solidário, mediante contribuição do respectivo ente público, dos servidores ativos e inativo
pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial e o dispo
( ) A contribuição prevista no § 18 do art. 40 incidirá apenas sobre as parcelas de provento
aposentadoria e de pensão que superem o dobro do limite máximo estabelecido para os ben
regime geral de previdência social de que trata o art. 201 da CF/88 , quando o beneficiário
for portador de doença incapacitante.
( ) Ao servidor ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão declarado em lei de livre n
exoneração bem como de outro cargo temporário ou de emprego público, aplica-se o regim
previdência social.
( ) Ressalvadas as aposentadorias decorrentes dos cargos acumuláveis na forma da CF/88, e
percepção de mais de uma aposentadoria à conta do regime de previdência previsto no art.
( ) Além do disposto no art. 40, o regime de previdência dos servidores públicos titulares d
observará, no que couber, os requisitos e critérios fixados para o regime geral de previdênc
a) V, V, V, V.

b) F, V, V, V.
c) V, V, V, F.
d) V, F, V, V.
e) F, V, F, V.
Conforme o estabelecido no Estatuto da Universidade Federal do Acre – UFAC, Resolução n
setembro de 2013, responda às próximas três questões.
22. Dentre outros, a Universidade Federal do Acre organizar-se-á com a observância dos se
princípios, exceto:
a) Compromisso com a democratização da educação, com respeito ao modo de vida dos po
amplamente democráticos que identifiquem possíveis formas de acesso à universidade, con
especificidades e diferenças étnicas e socioculturais.
b) Universalidade do conhecimento e fomento à interdisciplinaridade e transdisciplinaridad
evitar a fragmentação do saber.
c) Gestão democrática, centrada nos órgãos deliberativos, voltada aos interesses da Univers
e conectada com as demandas da sociedade.
d) Cooperação com instituições de produção de conhecimento em âmbito nacional e intern
e) Realização de pesquisas voltadas ao conhecimento científico e cultural da realidade, den
do saber, respeitando as especificidades socioculturais dos povos.
23. Analise as alternativas e assinale a incorreta.
a) A Universidade Federal do Acre goza de autonomia didático-científica, administrativa, p
financeira, nos termos do art. 207 da Constituição Federal de 1988 e das leis vigentes no pa
b) O Colegiado de Cursos da Universidade Federal do Acre é o órgão superior deliberativo,
em matéria de ensino, pesquisa e extensão.
c) A Universidade Federal do Acre, conforme preconiza a Lei de Diretrizes e Bases da Educa
finalidades a produção e a difusão de conhecimento, visando contribuir para o desenvolvim
melhoria das condições de vida e a formação de uma consciência crítica.
d) É incumbência da Universidade Federal do Acre estender ao interior do Estado sua atuaç
difusão das conquistas e benefícios resultantes da produção do conhecimento.
e) O Conselho Universitário da Universidade Federal do Acre é o órgão máximo de delibera
universitária e instância de recursos nos termos da legislação vigente.
24. O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão deliberará em plenário, após consulta e estu
quando necessário, por uma das respectivas câmaras:
( ) Câmara de Ensino;
( ) Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação;
( ) Câmara de Extensão e Cultura;
( ) Câmara de Assuntos Estudantis;
( ) Câmara de Legislação e Normas.
Analise os itens e marque a alternativa que corresponde à sequência correta de V(Verdadei
a) V, V, V, V, V.
b) V, F, V, V, F.
c) V, V, V, V, F.
d) F, V, V, V, F.

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

e) V, V, F, V, F.
25. Qual das alternativas está em desconformidade com Decreto nº 5.825, de 29 de junho d
estabelece as diretrizes para elaboração do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do P
Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, instituído pela Lei nº 11.091, d

de 2005?
a) O Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-A
Educação será vinculado ao Plano de Desenvolvimento Institucional de cada IFE, conforme
Lei nº 11.091, de 2005, e deverá contemplar, entre outros, Programa de Avaliação de Dese
b) O Programa de Avaliação de Desempenho terá por objetivo promover o desenvolvimento
subsidiando a definição de diretrizes para políticas de gestão de pessoas e garantindo a me
dos serviços prestados à comunidade.
c) A aplicação do processo de avaliação de desempenho deverá ocorrer no mínimo uma vez
etapas necessárias a compor a avaliação anual, de forma a atender à dinâmica de funcionam
d) O Programa de Avaliação de Desempenho, como processo pedagógico, coletivo e partici
forma integrada, a avaliação das atividades coletivas, entre outras.
e) O Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-A
Educação será definido, visando garantir, entre outros, a construção coletiva de soluções pa
institucionais.
ATUALIDADES
26. “As últimas semanas têm sido de comemoração na Secretaria de Estado de Educação e
devido aos resultados de 2013 do Sistema Estadual de Avaliação da Aprendizagem Escolar
funciona como um diagnóstico do sistema educacional (...)”. Esses dados foram transcritos
oficial da Secretaria de Estado de Educação e Esporte. Quanto ao SEAPE é correto afirmar:
a) O SEAPE adota metodologias dos padrões nacionais e internacionais para avaliação de a
sendo os testes voltados para as áreas do conhecimento de Língua Portuguesa e Matemática
b) Esse sistema de avaliação, adotado pelo MEC em todo o Brasil, funciona como um eficie
estatístico de análise de aproveitamento e aprendizagem escolares.
c) O sistema é uma avaliação em larga escala em que se analisa a evolução da qualidade do
ensino, sendo adotado apenas na Região Norte do Brasil.
d) O SEAPE, que substitui o IDEB no Acre, verifica mensalmente o desempenho dos alunos
(nos 3º, 5º e 9º anos do ensino fundamental, e no 3º ano do ensino médio).
e) O diagnóstico do sistema educacional pelo SEAPE fundamenta-se nas provas aplicadas p
adaptações necessárias para a realidade do Acre.
27. O PRONATEC, Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego, foi criado p
Federal com vários objetivos, menos:
a) Aumentar as oportunidades educacionais aos trabalhadores por meio de cursos de forma
continuada ou qualificação profissional.
b) Expandir, interiorizar e democratizar a oferta de cursos de educação profissional técnica
cursos de formação inicial e continuada ou qualificação profissional presencial e à distânci
c) Aumentar a quantidade de recursos pedagógicos para apoiar a oferta de educação profis
d) Substituir, gradativamente, as unidades de ensino do SENAI, do SENAC, do SENAR e do
unidades de ensino municipalizadas para ampliar a rede de atendimento em todo o Brasil.
e) Ampliar a oferta de cursos de educação profissional e tecnológica em todo o Brasil, para
de disponibilizar acesso à iniciação ou aprimoramento do preparo profissional.
28. Aproximadamente 74.000 famílias acreanas (dados de setembro de 2013) já recebiam
Bolsa Família. Segundo o Ministério do Desenvolvimento Social, o Bolsa Família é um prog
inclusão social praticado no Brasil, que tem suas normas de inclusão das famílias, porém es
contrapartida, algumas condicionalidades nas áreas de educação e saúde para continuar o
do benefício. São muitas essas condicionalidades educacionais que cabem às famílias, menc
a) Matricular as crianças e adolescentes de 6 a 15 anos em estabelecimento regular de ensi
b) Garantir a frequência escolar de no mínimo 85% da carga horária mensal do ano letivo.
c) Informar sempre à escola em casos de impossibilidade do comparecimento do aluno à au
devida justificativa.
d) Informar de imediato ao setor responsável pelo PBF no município, sempre que ocorrer m

série dos dependentes de 6 a 15 anos, para que seja viabilizado e garantido o efetivo acomp
frequência escolar.
e) Garantir a média de aprovação escolar das crianças e adolescentes por meio de acompan
admitindo-se eventual retenção pelo prazo máximo de um ano na mesma série escolar.

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

29. Em concordância com o site oficial do Ministério da Educação, (portal.mec.gov.br) qua
entre curso técnico e curso tecnológico, é correto afirmar:
a) Cursos tecnológicos são programas disponibilizados tanto para o nível médio, quanto pa
objetivando proporcionar conhecimentos teóricos para a qualificação profissional.
b) Cursos técnicos são programas de nível médio com o propósito de capacitar o aluno pro
conhecimentos teóricos e práticos nas diversas atividades do setor produtivo.
c) Cursos tecnológicos são programas de nível médio com o propósito de capacitar o aluno,
para sua imediata inserção no mercado de trabalho.
d) Cursos técnicos são programas destinados para implementar gradativamente o ensino pr
Ensino Médio em todas escolas públicas brasileiras.
e) Cursos tecnológicos são direcionados a alunos com defasagem escolar, por meio de prepa
supletiva, objetivando uma redução de tempo na preparação desses alunos.
30. No PRONATEC, Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego, são oferec
gratuitos nas escolas públicas federais, estaduais e municipais, nas unidades de ensino do S
SENAC, do SENAR e do SENAT, em instituições privadas de ensino superior e de educação
técnica de nível médio. Um dos cursos abaixo não é oferecido no programa. Identifique-o:
a) Formação Inicial e Continuada ou qualificação profissional para trabalhadores, estudant
outros previstos pelo programa.
b) Técnico para quem concluiu o ensino médio, com duração mínima de um ano.
c) Formação Atualizada e Reciclagem para requalificação e contratação de profissionais des
atuam em distintas áreas tecnológicas, para admissão imediata no serviço público.
d) Técnico para quem está matriculado no ensino médio, com duração mínima de um ano.
e) Formação Inicial e Continuada ou qualificação profissional para, entre outros enquadrad
beneficiários de programas federais de transferência de renda.
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
31. Quanto aos aglomerantes empregados na construção civil, marque a alternativa que ap
exemplo de aglomerante aéreo, em que o seu endurecimento se dá pela difusão do gás carb
para o seu interior.
a) Gesso.
b) Cimento Portland.
c) Cal.
d) Areia.
e) Cimento asfáltico de petróleo.
32. No que diz respeito aos agregados utilizados em obras civis, o nome da propriedade ob
soma das porcentagens retidas acumuladas em massa, nas peneiras da série normal, dividi
chamada de:
a) Coeficiente de inchamento.
b) Módulo de finura.
c) Massa específica real.
d) Dimensão máxima característica.
e) Compacidade.
33. Julgue as alternativas a seguir relacionadas às propriedades dos concretos hidráulicos:

I – Consistênciade um concreto hidráulico pode ser medida através do ensaio do slumptest.
II – Um concreto com slumpalto é, em geral, fácil de ser lançado e adensado, e, portanto, co
boa trabalhabilidade.
III – A distribuição dos agregados graúdos dentro da massa de um concreto não constitui u
importante para a qualidade do mesmo.
Com base nos itens descritos é correto afirmar que:
a) Somente o item I está correto.
b) Somente o item II está correto.
c) Somente o item III está correto.
d) Somente os itens I e II estão corretos.
e) Somente os itens I e III estão corretos.
34. Com relação aos materiais betuminosos, a mistura do produto residual obtido no refino
com água, devido ao auxílio de um agente emulsificador, recebe o nome de:
a) Emulsão asfáltica de petróleo.
b) Cimento asfáltico de petróleo.
c) Asfalto diluído de petróleo.
d) Asfalto modificado com polímero.

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

e) Asfalto-borracha.
35. Julgue as alternativas a seguir relacionadas aos procedimentos executivos de sapatas, c
elementos de fundação de uma determinada edificação:
I – Na etapa de escavação, não se faz necessário apiloar o fundo da escavação para a execu
II – Deve-se fazer uma camada de concreto magro de pelo menos 5 centímetros de espessur
antes de se lançar o concreto hidráulico da sapata.
III – Se faz necessário à colocação de calços sob a armadura da sapata, como forma de gara
recobrimento da armadura.
Com base nos itens descritos é correto afirmar que:
a) Somente o item I está correto.
b) Somente o item II está correto.
c) Somente o item III está correto.
d) Somente os itens I e III estão corretos.
e) Somente os itens II e III estão corretos.
36. Marque a alternativa que não apresenta um exemplo de fundação profunda:
a) Tubulão a céu aberto.
b) Estaca pré-moldada de concreto.
c) Tubulão a ar comprimido.
d) Radier.
e) Estaca metálica.
37. Julgue as alternativas a seguir relacionadas aos requisitos que as formas para concreto
satisfazer:
I – As formas devem ser executadas rigorosamente de acordo com as dimensões indicadas n
devem possuir resistência suficiente para não se deformarem sensivelmente sob a ação dos
vão suportar.
II – Nas peças de grande vão, não se deve deixar a sobre elevação (contraflecha).
III – Antes do lançamento do concreto as formas devem ser limpas internamente.
Com base nos itens descritos é correto afirmar que:
a) Somente o item I está correto.

b) Somente o item II está correto.
c) Somente o item III está correto.
d) Somente os itens I e II estão corretos.
e) Somente os itens I e III estão corretos.
38. Na execução de vãos destinados a colocação de janelas, o elemento estrutural localizad
imediatamente abaixo dos vãos com a finalidade de combater possíveis fissuras indesejávei
alvenaria é chamado de:
a) Cinta de amarração.
b) Verga.
c) Contraverga.
d) Viga.
e) Marco.
39. A planilha orçamentária a seguir apresenta um resumo dos serviços contratados para a
uma determinada obra civil. Tomando por base essa planilha, marque a alternativa que apr
discriminações que somadas representam um valor maior do que 50% do valor total da obr
DISCRIMINAÇÃO
Serviços preliminares
Transportes e escavações
Esquadrias
Pavimentação
Pinturas
TOTAL DO ITEM (R$)
158.000,00
138.000,00
273.500,00
254.500,00
49.000,00
Instalações hidrossanitárias
Instalações elétricas
Alvenaria e revestimento
Cobertura
66.000,00
20.500,00
72.000,00
45.500,00
Serviços Complementares
22.000,00
a) Transporte e escavações, pavimentação, alvenaria e revestimento e serviços complement
9
www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

b) Serviços preliminares, esquadrias, instalações hidrossanitárias e alvenaria e revestimento
c) Esquadrias e pavimentação.
d) Instalações hidrossanitárias, instalações elétricas, esquadrias e transportes e escavações.
e) Pavimentação, pinturas, cobertura e serviços complementares.
40. Com os dados da questão anterior, e, considerando que o cronograma físico-financeiro
o pagamento até o término do segundo mês em 80% do valor dos serviços preliminares, 60
etapa de transporte e escavações, 20% do valor do item das esquadrias e 50% da etapa de
marque a alternativa que apresenta o valor total acumulado que deverá ser pago ao final d

a) R$ 258.950,00.
b) R$ 302.650,00.
c) R$ 355.350,00.
d) R$ 391.150,00.
e) R$ 427.550,00.
41. Nas instalações de água fria, as tubulações que ligam os ramais às peças de utilização o
aparelhos sanitários são conhecidas pelo nome de:
a) Sub-ramais.
b) Barriletes.
c) Colunas de alimentação.
d) Extravasores.
e) Ramais de entrada.
42. Julgue as alternativas a seguir relacionadas aos sistemas de esgotos domésticos:
I – A instalação primária de esgoto é composta pelo conjunto de tubulações e dispositivos c
acesso de gases provenientes do coletor público ou dos dispositivos de tratamento.
II – O tubo operculado é uma peça de inspeção.
III – Fecho hídrico é a tubulação que recebe diretamente os efluentes de aparelhos sanitário
Com base nos itens descritos é correto afirmar que:
a) Somente o item I está correto.
b) Somente o item II está correto.
c) Somente o item III está correto.
d) Somente os itens I e II estão corretos.
e) Somente os itens I e III estão corretos.
43. Marque a alternativa que apresenta o dispositivo de proteção empregado nas instalaçõe
a finalidade de protegê-la de sobrecargas e curtos-circuitos.
a) Interruptor de duas seções.
b) Disjuntor.
c) Interruptor four-way.
d) Ponto ativo.
e) Tomada de uso específico.
44. De acordo com as recomendações brasileiras, a retirada de formas situadas nas faces in
vigas de concreto armado, com até 10 metros de vão, devem ser removidas no mínimo com
a) 3 dias.
b) 7 dias.
c) 10 dias.
d) 14 dias.
e) 21 dias.
45. Nos serviços de pintura, marque o produto utilizado entre o substrato de metal e a tinta
acabamento, que possui um forte poder de ancoragem sobre a superfície lisa e também pre
dos metais:
a) Fundo preparador.
b) Selador.
c) Zarcão.
d) Massa corrida.
e) Verniz.
46. No que diz respeito aos pisos empregados na construção civil, julgue as alternativas a s
I – O carpete constitui um tipo de piso industrializado composto de resina de PVC, fibras pl
pigmentos.

www.pciconcursos.com.br

II – Na fabricação dos pisos cerâmicos do tipo grês, a queima do esmalte se dá junto com a base.
III – O granilite trata-se de um tipo de piso composto de argamassa de cimento e areia à qu pequenos pedaços de granito, que dão um aspecto pigmentado ao piso.
Com base nos itens descritos é correto afirmar que:
a) Somente o item I está correto.
b) Somente o item II está correto.
c) Somente o item III está correto.
d) Somente os itens I e II estão corretos.
e) Somente os itens II e III estão corretos.
47. Marque a alternativa que apresenta o peso de um bloco de fundação executado em con sabendo-se que o bloco possui uma base quadrada de 1,20 metros de lado e 150 centímetro peso específico do concreto simples é de 2.400 kgf/m^3
a) 5.184 kgf.
b) 5.345 kgf.
c) 5.538 kgf.
d) 5.776 kgf.
e) 5.944 kgf.
48. Marque a alternativa que apresenta o valor do coeficiente de ponderação de cargas, ad projetos de concreto armado segundo as recomendações brasileiras.
a) 1,2.
b) 1,3.
c) 1,4.
d) 1,5.
e) 1,6
49. Marque a alternativa que apresenta o valor aproximado da tensão de tração dentro se u de diâmetro de 25 mm, considerando que a barra encontra-se puxada por um esforço de 50
a) 10,19kN/cm^2.
b) 12,34kN/cm^2.
c) 14,25kN/cm^2.
d) 16,76kN/cm^2.
e) 18,23 kN/cm^2.
50. Nos projetos estruturais, o elemento sujeito basicamente a esforços axiais de compressã denominado de:
a) Laje.
b) Viga.
c) Pilar.
d) Terça.
e) Radier.
51. No que diz respeito às estruturas de madeira, marque a alternativa que apresenta o ele existente nas tesouras, que se encontra localizado na parte central e que serve para promov distribuição das cargas de um determinado telhado:
a) Empena.
b) Terça.
c) Pendural.
d) Caibro.
e) Diagonal.
52. Julgue as alternativas a seguir relacionadas aos aços disponíveis para o uso em peças d

armado segundo o mercado brasileiro:
I – O aço CA50A no seu processo de fabricação é laminado a quente.
II – O aço de 5 mm de diâmetro utilizado como estribo em peças de concreto é do tipo CA5
III – O aço CA50A não possui saliências na sua superfície, o que dificulta a aderência junto
peças de concreto armado.
Com base nos itens descritos é correto afirmar que:
a) Somente o item I está correto.
b) Somente o item II está correto.
c) Somente o item III está correto.
d) Somente os itens I e II estão corretos.

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

e) Somente os itens II e III estão corretos.
53. Marque a alternativa que apresenta o elemento de fundação direta que absorve os esfor
não possui armaduras.
a) Sapata.
b) Bloco simples.
c) Hélice contínua.
d) Tubulão.
e) Radier.
54. Na etapa de reconhecimento de um subsolo, marque a alternativa que apresenta um ex
sondagem amplamente empregado no mundo, que permite a retirada de amostras de solo,
obtenção de medidas de resistências ao longo das camadas, existentes no subsolo.
a) Standard penetration test (SPT).
b) Cone penetration test (CPT).
c) Sondagem a trado.
d) Sondagem rotativa a diamante.
e) Trincheira.
55. Nos projetos geométricos de rodovias, a inclinação transversal da pista de rolamento, i
o objetivo de forçar o escoamento das águas superficiais para fora da pista, recebe o nome
a) Acostamento.
b) Abaulamento.
c) Talude.
d) Valeta de proteção.
e) Sarjeta.
56. No que diz respeito aos pavimentos flexíveis, marque a alternativa que apresenta um ex
revestimento betuminoso executado pela técnica de penetração invertida.
a) Tratamento superficial duplo.
b) Concreto betuminoso usinado a quente.
c) Pré-misturado a frio.
d) Areia-asfalto a frio.
e) Camada porosa de atrito.
57. Com relação aos sistemas de pavimentação rígidos, julgue as alternativas a seguir:
I – O pavimento intertravado de concreto é um pavimento de concreto simples destinado a
de pavimentos flexíveis.
II – O pavimento em concreto rolado é composto de um concreto seco, de consistência rija
trabalhabilidade tal, que permita ser compactado por rolos compressores, vibratórios ou nã
ser adensado por vibradores de imersão ou equipamentos semelhante, normalmente empre

concretos tradicionais de pavimentação.
III – O pavimento estruturalmente armado consiste de um pavimento de concreto simples d
na colocação de armaduras com fins estruturais, que devem ser perfeitamente posicionadas
pavimento tenha o desempenho esperado.
Com base nos itens descritos é correto afirmar que:
a) Somente o item I está correto.
b) Somente o item II está correto.
c) Somente o item III está correto.
d) Somente os itens I e II estão corretos.
e) Somente os itens II e III estão corretos.
58. Marque a alternativa que apresenta um exemplo de empreendimento particular de parc
do solo que, depois de implantado, se integra à cidade, principalmente no que diz respeito
viário e a sua infraestrutura.
a) Comarca.
b) Distrito.
c) Loteamento.
d) Sede do município.
e) Município.
59. Dentro do programa AutoCad, marque a alternativa que apresenta o menu responsável
comandos de edição para criar, fechar, importar e exportar arquivos.
a) Draw.

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

b) File.
c) View.
d) Help.
e) Modify.
60. Com relação ao código de ética profissional, julgue as alternativas a seguir:
I – Oferecer o seu saber ao bem da humanidade constitui-se de um dever do profissional da
engenharia, ante ao ser humano e a seus valores.
II – Fornecer informação certa, precisa e objetiva em publicidade e propaganda pessoal é u
do profissional de engenharia nas relações com os seus clientes, empregadores e colaborad
III – Suspender serviços contratados, de forma injustificada e sem prévia comunicação cons
princípio ético do profissional da área de engenharia.
Com base nos itens descritos é correto afirmar que:
a) Somente o item I está correto.
b) Somente o item II está correto.
c) Somente o item III está correto.
d) Somente os itens I e II estão corretos.
e) Somente os itens I e III estão corretos.
RASCUNHO

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br